

Skolēni mācās fiziku – velosipēdi un Ņūtona likumi



Lielā velosipēda priekšējā riteņa diametrs sasniedza pat 1,5 metrus, kas ļāva praktiski sajust, kā riteņa izmērs ietekmē kustību un stabilitāti.

Skolas arhīva foto

9. februārī mums, Jēkabpils Valsts ģimnāzijas 10.a klasei, divu mācību stundu garumā notika nodarbība, kuru ESF+ projekta «STEM un pilsoniskās līdzdalības norises plašākai izglītības pieredzei un karjeras izvēlei» ietvaros vadīja darbinieki no Līgatnes Velosipēdu muzeja. Tās galvenā tēma bija Ņūtona likumi, un tie tika skaidroti radošā un interesantā veidā, izmantojot velosipēda darbības principus. Nodarbības laikā muzeja darbinieki demonstrēja, kā Ņūtona likumi darbojas ikdienā, īpaši pievēršoties kustībai, spēkiem un līdz-

svaram. Ar dažādu piemēru un praktisku demonstrējumu palīdzību mēs labāk izpratām, kā šie fizikas likumi ietekmē velosipēda kustību un cilvēka braukšanu ar to. Īpaši aizraujoša bija iespēja pašiem izmēģināt braukšanu ar neparastiem velosipēdiem – gan ar ļoti mazu, gan ar ļoti lielu riteņi.

Šī nodarbība bija ne tikai izglītojoša, bet arī aizraujoša, jo teorētiskās zināšanas tika apvienotas ar praktisku pieredzi STEM projekta ietvaros.

Sofija BOKĀNE,
10.a klases skolniece